

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław

Dział Rozwoju i Obsługi Klienta
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
Sekcja Rozwoju i Obsługi Klienta w Wałbrzychu
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 72 23 74 842 72 93

Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna
"INVEST-PARK" Sp. z o.o.
ul. Uczniowska 16
58-306 Wałbrzych

Wałbrzych, 07.03.2018

Nasz znak: S001/0000016263/00001/2018/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25 m³/h*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.02.2018 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2014 r. Nr 133 poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): ZAKŁAD PRODUKCYJNY, adres: Wałbrzych ul. Villardczyków, nr działki:93/28
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Nagrzewnica powietrza	40,00	16	640,00
Kocioł od 30 kW	50,00	8	400,00
Łączna moc [kW]			1.040,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

W roku	Min. godzinowy [m ³ /h]	Maks. godzinowy [m ³ /h]	Min. dobowy [m ³ /doba]	Maks. dobowy [m ³ /doba]	Min. roczny [tys. m ³ /rok]	Maks. roczny [tys. m ³ /rok]
2018	15,00	104,00	200,00	2.000,00	10,00	40,00
2019	30,00	104,00	200,00	2.000,00	40,00	160,00
Docelowo	30,00	104,00	200,00	2.000,00	40,00	160,00

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

% poboru rocznego				Razem
I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	
35,00	15,00	15,00	35,00	100 %

6. Moc przyłączeniowa: 104,0 [m³/h]
7. Minimalna ilość paliwa gazowego niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa osób i wykluczająca uszkodzenie lub zniszczenie obiektów technologicznych wynosi 30 m³/h, oraz 200 m³/dobę.
8. Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru, określone we Wniosku o określenie Warunków przyłączenia:
- 8.1. w sieci dystrybucyjnej:
- minimalne: 100,00 [kPa]
- maksymalne: 300,00 [kPa]
- 8.2. w punkcie odbioru wskazane we wniosku o określenie warunków przyłączenia:
- minimalne: 2,00 [kPa]
- maksymalne: 3,00 [kPa]
9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
- 9.1. Gazociąg średniego ciśnienia
- 9.2. Materiał: PE100/17,6, DN 125 [mm]
- 9.3. Lokalizacja: Wałbrzych ul. Jachimowicza
- 9.4. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia:
- brak

10. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	Materiał Rura PE 100 SDR 17,6	125	1.180

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej:

Rozbudowa sieci gazowej wg załącznika graficznego.

11. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]
średnie	104,0	Materiał Rura PE 100 RC SDR 11	40	20

12. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
13. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 13.1. Miejsce dostawy i odbioru: Wałbrzych ul. Villardczyków, nr działki: 93/28
- 13.2. Stacja gazowa powinna spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640) oraz w standardach technicznych ST-IGG-0501:2009 i ST-IGG-0502:2010.
- 13.3. Wymagania dotyczące pomiaru:
- 13.3.1. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
- 13.4. Inne wymagania dotyczące stacji gazowej / zespołu gazowego na przyłączy oraz szczegółowe parametry określono w załączniku.
14. Inne wymagania: szczegóły układów pomiarowych i telemetrycznych stacji należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w we Wrocławiu.
15. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny za urządzeniem redukcyjnym, lokalizacja: na przyłączy za reduktorem.
16. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: brak
17. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane nieobjęte pozwoleniem na budowę.
18. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) z późn.

Koelle

sprawa: 16263/2018/1

Górecki

- zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę.
19. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
 20. Instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błędzającymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
 21. Dokumentację projektową należy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
 22. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
 23. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
 24. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 21.946,58 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 26.994,29 zł.
 25. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
 26. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 26.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 26.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 26.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
 27. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 18,0 mies. od zawarcia umowy o przyłączenie.
 28. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
 29. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od dnia ich wydania, to jest do dnia 06.03.2020 r., o ile w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
 30. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
 31. Klauzule:
 - 31.1. W realizacji przyłączeń (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 31.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 31.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 31.4. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegać weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.
 - 31.5. Jeżeli podmiot, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
 - 31.6. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 31.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 31.8. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
 - 31.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: pkt. 15. Granicę własności stanowi kurek kulowy na wyjściu z zespołu gazowego.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Prokurent

Prokurent

Rafał Borutko

Przemysław Prucnal

Załącznik: Karta stacji/zespołu gazowego

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

Prezes Zarządu

Wiceprezes Zarządu

Maria Badora

Michał Szukała

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Nr Klienta: 8570145

Opracował(a): ANNA ZAWADZKA w dniu 07.03.2018.

Otrzymują:

1. Klient
2. S001

Numer POD

Kod kreskowy

PL0032008764



Starszy Specjalista ds. Obsługi Klienta
Anna Gwizdek

ZAŁĄCZNIK DO WARUNKÓW NR 16263/2018

KARTA STACJI GAZOWEJ/ZESPOŁU GAZOWEGO

STACJA GAZOWA/ZESPÓŁ GAZOWY NA PRZYŁĄCZU

I. Wymagania lokalizacyjne i budowlane.

1. Typ:

- ☐ węzeł rozdzielczy
☐ stacja redukcyjna ... ciągowa ☐ ciąg awaryjny
☐ stacja pomiarowa ... ciągowa ☐ ciąg awaryjny
☐ stacja redukcyjno-pomiarowa 2 ciągowa
☐ ciąg awaryjny
☒ zespół gazowy na przyłączy

2. Lokalizacja zespołu :

- ☒ w ogrodzeniu posesji Odbiorcy gazu
☐ na ścianie budynku Odbiorcy gazu
☐ wolnostojąca na posesji Odbiorcy gazu
☐ wolnostojąca na posesji PSG sp. z o.o.

3. Obudowa zespołu :

- ☐ stacja kontenerowa
☐ stacja murowana
☒ obudowa metalowa (skrzynka)
☐ inne

4. Zespół gazowy należy wyposażać:

- ☐ pomieszczenie technologii
☐ pomieszczenie kotłowni
☒ pomieszczenie AKP, zlokalizowane w strefie niezagrożonej wybuchem, w którym należy zabudować szafę AKP
☐ pomieszczenie dyżurki obsługi stacji
☐ pomieszczenie nawaniania

- ☐ pomieszczenie agregatu prądotwórczego

5. Media przyłączone do zespołu :

- ☒ przyłączy energii elektrycznej (zapewnia odbiorca)
☐ przyłączy wodociągowe
☐ przyłączy kanalizacyjne

6. Rodzaj nadzoru nad zespołem gazowym :

- ☒ stacja bezobsługowa z nadzorem telemetrycznym
☐ stacja z obsługą stałą

II. Wymagania ruchowo - technologiczne.

1. Przepustowość zespołu gazowego Q 125 m³/h

Q min. 30,0 m³/h Q max. 104,0 m³/h

2. Stopień redukcji stacji gazowej :

- ☐ brak redukcji
☐ I stopień
☒ II stopień
☐ I i II stopień

3. Ciśnienie wejściowe do zespołu gazowego :

P min. 100 kPa P max 500 kPa P rzec 250 kPa

4. Ciśnienie wylotowe z zespołu gazowego :

P wyj. min 2,0 kPa P wyj. max 3,0 kPa

5. Nawanianie gazu:

- ☒ brak
☐ nawaniania absorpcyjna
☐ nawaniania wtryskowa

III. Rodzaje wymaganych do montażu urządzeń technologicznych:

Rodzaj urządzenia	Ilość	Typ	Wielkość
Filtry gazu	2		
Filtroseparator gazu			
Odwadniacz gazu			
Instalacja gazowa na przyłączy / Reduktor	2		
Reduktor monitor			
Zawór regulacyjny			
Zawór szybkozamykający	2		
Zawór nadmiarowo-upustowy 2 %	2		
Nawaniania gazu			
Kocioł CO			
Stacja ochrony katodowej			
Agregat prądotwórczy			
Zawór wydmuchowy	2		

IV. Wymagania w zakresie pomiarowym i teledyktii.

1. Typ układu pomiarowego:

- ☐ układ U-1
☐ układ U-2
☐ układ U-3

- ☐ zwężka pomiarowa

- ☒ inny: układ pomiarowy U-1 z obejściem

2. Dane gazomierzy Rok produkcji gazomierza i innych urządzeń pomiarowych musi być zgodny z rokiem montażu urządzeń.

Urządzenie	Projektowany					Istniejący				
	Ilość	Typ	Wielkość	Zakresowość	Zlokalizowany po stronie ciśnienia	Ilość	Typ	Wielkość	Zakresowość	Zlokalizowany po stronie ciśnienia
Gazomierz	1	rotor	G-25	1:100	śr/c					

V. Typy elektronicznych układów rejestrujących objętość gazu i wielkości pomiarowe:

Rodzaj urządzenia	Projektowany		Istniejący	
	Ilość	Typ	Ilość	Typ
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem sieciowym				
Przelicznik objętości gazu z zasilaniem baterijnym	1	-----		
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaczem elektrycznym				
Rejestrator szczytów godzinowych z zasilaniem baterijnym				
Rejestrator impulsów, transmisja - łącze szeregowo				
Rejestrator impulsów z wbudowanym modułem GSM				
Rejestrator impulsów radiowy				
Sterownik PLC				
Rejestrator ciśnień we / wyj z zasilaniem baterijnym	1	-----		

3. Wymagane inne urządzenia pomiarowe związane z pomiarem jakości gazu:

- ☐ chromatograf procesowy do badania składu gazu i wartości energetycznych
☐ chromatograf procesowy do badania zawartości związków siarki w gazie
☐ wilgotnościomierz
☐ analizator THT
☐ układ poboru próbki gazu
☐ układ poboru próbki gazu uśredniający (sampler)

4. Wymagany montaż rejestratorów mechanicznych (taśmowych):

- ☐ dla ciśnienia wlotowego ze stacji
☐ dla ciśnienia wylotowego ze stacji
☐ dla temperatury gazu na wylocie ze stacji

5. Wymagany elektroniczny pomiar i rejestracja następujących wielkości:

- 5.1. Pomiary analogowe:

- ☒ ciśnienie wlotowe gazu
☒ ciśnienie wylotowe gazu
☐ ciśnienie gazu po redukcji
☒ temp. gazu na wylocie
☐ temp. gazu po redukcji
☐ stopień otwarcia zaworu regulacyjnego
☐ spadek ciśnienia na filtrach gazu
☐ wartość punktu rosy wody w gazie
☒ inne: **Pomiar ciśnienia wyjściowego powinien być zrealizowany za pomocą zewnętrznego przetwornika ciśnienia współpracującego z przelicznikiem.**

- 5.2. Sygnalizacja:

- ☒ spadki ciśnienia na filtrach/filtroseparatorach
☒ zamknięcia zaworów szybkozamykających
☒ otwarcia drzwi zewnętrz. pomieszczeń stacji
☒ zaniku napięcia zasilania elektrycznego stacji
☐ zamknięcia/otwarcia zasuw
☐ awarii kotłów CO

- ☐ awarii nawalniałni gazu
☐ awarii agregatu prądotwórczego
☐ inne:

6. Rodzaj zasilania układów pomiarowych i telemetrycznych:

- ☒ zasilanie z sieci elektroenergetycznej
☐ zasilanie bateryjne
☐ inne

7. Zasilanie elektryczne awaryjne urządzeń AKP:

- ☐ nie wymagane
☐ wymagane: napięcie główne: [V]
☒ wymagane: **napięcie awaryjne: 12 [V]**
 okres podtrzymania: [h]

8. Typ łącza do transmisji danych:

- ☐ komórkowe komutowane (CDS)
☒ komórkowe GPRS (kartę SIM zapewnia OSD)
☐ komórkowe SMS(kartę SIM zapewnia OSD)
☐ przewodowe dedykowany
☐ przewodowe komutowany
☐ teleinformatyczne
☐ kablem światłowodowym wzdłuż gazociągu
☐ internetowe
☐ radiolinia
☐ radiowe

9. Rodzaj stacji telemetrycznej:

- ☐ modem telefonii przewodowej
☐ modem telefonii komórkowej GSM-CSD
☒ modem telefonii komórkowej GSM-GPRS
☐ modem telefonii komórkowej GSM-SMS
☐ radiomodem
☐ moduł telemetryczny
☐ router sieci teleinformatycznej
☐ sterownik PLC
☐ inna:

10. Na wyjściu ze stacji redukcyjno-pomiarowej
zabudować zgodnie z normą PN-EN ISO 10715
(2005) króciec do poboru próbek gazu dla potrzeb

wykonania analiz kontrolnych i parametrów
jakościowych gazu.

Dodatkowe uwagi:

- należy zastosować: instalację odgromową; niepalny pas nawierzchni wokół obudowy o szerokości 1,0 m – zapewnienie bezpiecznego dojścia oraz płaskiej powierzchni wokół kontenera w celu realizacji prac eksploatacyjnych; obudowę zespołu gazowego zgodną z „Wytycznymi wizualizacji stacji gazowych i naziemnych układów gazowych w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.”; wpuszczane zamki do drzwi; ograniczniki otwarcia drzwi; wentylację grawitacyjną kategorii A, zasuwę doziemną przed zespołem gazowym na przyłączy; na armaturze wejściowej i wyjściowej należy przewidzieć układ zaślepka – okular.

Faurecia

Maria Jachymowicz

Toyota Motor
Manufacturing
Poland Sp. z o.o.

WAŁBRZYCH
Ul. Villardczyków dz. nr 93/28
Brak skali

ZAŁĄCZNIK DO WARUNKÓW
ZNAK: S001.AZ.SAP.11284.18
Obszar wa-20/2018

ŚR/C DE 125, L=1180 m

LEGENDA

- Istniejący gazociąg sr/c de 125
- Projektowany gazociąg sr/c de 125
- Projektowane przyłącze sr/c de 40
- Projektowany zespół gazowy redukcyjno-pomiarowy
- Odbiorca na etapie wniosku o WP

Wojciech Górecki

